

smanos®



X500

GSM/SMS/RFID
Alarmsystem

Bedienungsanleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des smanos X500 Alarmsystems. Das smanos X500 Alarmsystem kann einfach und problemlos installiert werden. Vor der Verwendung des Produkts empfehlen wir Ihnen, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen. In einigen Bereichen muss für eine erfolgreiche Installation eine genaue Reihenfolge eingehalten werden.

Inhalt

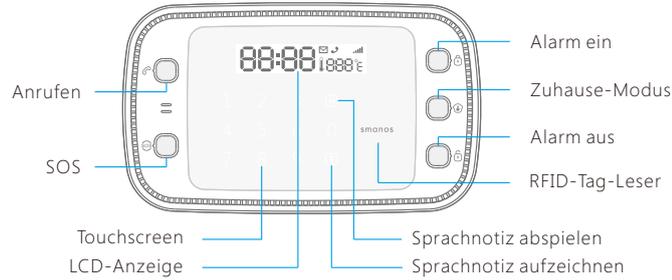
Übersicht über das Alarmsystem X500	01~02
Bedienfeld	01
Mitgeliefertes Zubehör	02
Wie funktioniert das Alarmsystem	03~04
Telefonbetrieb beim Empfang eines Notrufs	04
Sensoren	05~06
Platzierung der Sensoren	05
Zone-Modus von Sensoren	06
Erste Schritte	07
Einlegen der SIM-Karte	07
Strom einschalten	07
Bedienung des Alarmsystems	08
Alarm einschalten	08
Teilweises Einschalten des Alarms	08
Alarm ausschalten über das Bedienfeld	08
Mithören und sprechen	09
Eine Nachricht per Anruf hinterlassen	09
Aufnahme und Wiedergabe von Sprachnachrichten	09
Alarmmeldung aufzeichnen	10
Telefonwahl	10
Die Bedienfeld-Zeit synchronisieren	10
Einstellen des Alarmsystem	11~19
Apple- und Android-App	11
Hinzufügen eines Kontos	11
Systemeinstellungen	13
Warnung bei schwacher Batterie	15
SMS Benachrichtigung bei Manipulation von Sensoren	15
SMS-Benachrichtigung bei Stromausfall und Wiederherstellung	15
Einstellung durch SMS	16
System auf Standardeinstellungen zurücksetzen	19
Testmodus	19
Zubehör testen und installieren	20~27
Fernbedienung	20

Drahtloser Tür-/Fensterkontakt	22
Drahtloser Bewegungsmelder	24
Alarm ein- und ausschalten mit kostenlosem Anruf	28
(Neues) Zubehör anschließen	28~29
Neue drahtlose Sensoren und Fernbedienungen anschließen	28
Neue RFID-Tags anschließen	29
Drahtlose Sirene anschließen	29
Sämtliches Zubehör löschen	29
Drahtlose Sirene löschen	29
Die Batterien wieder aufladen	30
Fernbedienung	30
Tür-/Fensterkontakt	30
PIR Bewegungsmelder	30
Technische Daten	31~33
X500 Bedienfeld	31
MD2300 PIR Bewegungsmelder	31
DS2300 Tür-/Fensterkontakt	32
RE2300 Fernbedienung	32
PR2600 RFID-Tag	32
Fehlerbehebung	34~35
Sicherheits- und Warnhinweise	36
Garantiebedingungen	37
Anmerkungen	38

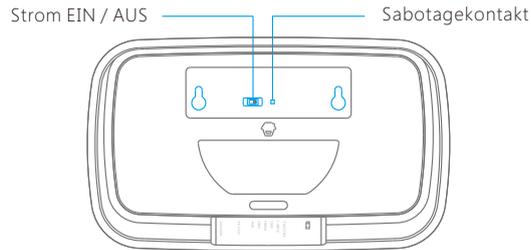
Übersicht über das Alarmsystem X500

Bedienfeld

Vorderansicht



Rückansicht



SPK	⊗	Kabelverbindung (Sirene 12 V ≤ 500 mA)
GND	⊗	
PUSH	⊗	Ausgang für Elektronikschloss
GND	⊗	
ZONE 1	⊗	Verdrahteter Sensor (Normal-Zone)
	⊗	
24H ZONE	⊗	Verdrahteter Sensor (24-Std.-Zone)
	⊗	

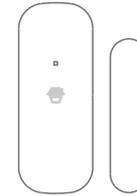
Unteransicht



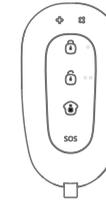
Mitgeliefertes Zubehör

Das smanos-Alarmsystem X500 wird mit folgendem Zubehör geliefert:

- Deutsches Handbuch
- Mehrsprachige Kurzanleitung



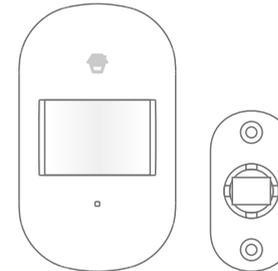
2 x DS2300 Drahtloser Tür/Fenster-Magnetkontakt



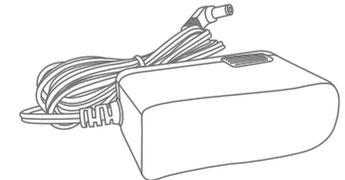
2 x RE2300 Multifunktionale Fernbedienung



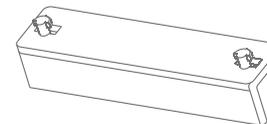
2 x PR2600 RFID-Tags



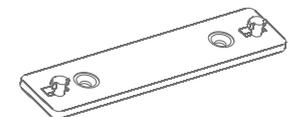
1 x MD2300 Drahtloser PIR-Bewegungsmelder



1 x Netzteil



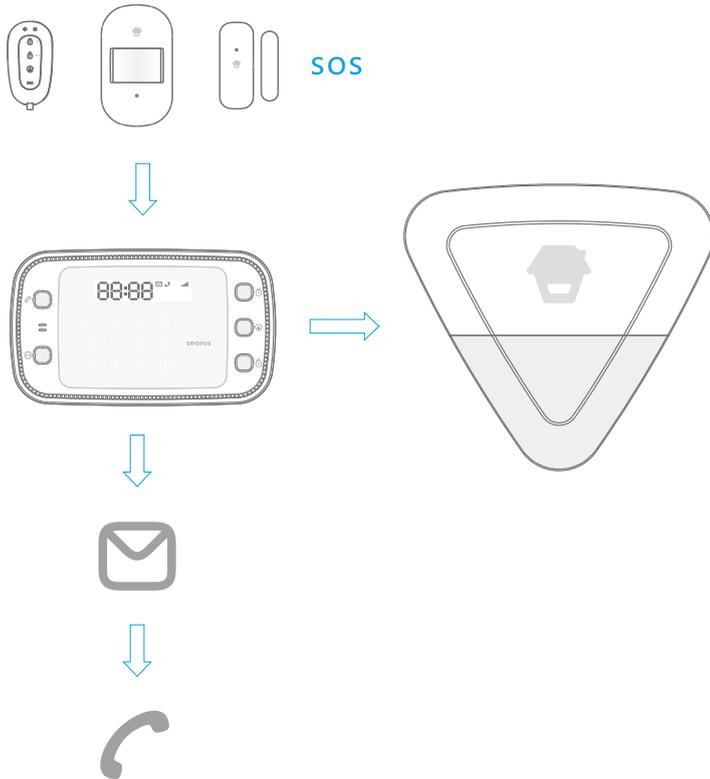
1 x Tischhalterung



1 x Wandhalterung

Wie funktioniert das Alarmsystem

Das Alarmsystem empfängt ein Signal, wenn ein Sensor ausgelöst wird. Das Bedienfeld gibt einen Alarm aus und sendet eine SMS an alle gespeicherten Telefonnummern. Danach ruft das System alle gespeicherten Telefonnummern an. Wenn eine optionale externe Sirene angeschlossen ist, wird es ein Signal an die Sirene senden.



Hinweis: Bei Ausgabe eines Alarms tätigt das Bedienfeld Anrufe in Runden; wenn das Telefon durch Betätigung der Telefontaste angenommen wird, ruft das System nicht mehr an. Nachdem Sie die Nummern gespeichert haben, akzeptiert die Zentrale die Befehle von diesen Nummern.

Telefonbetrieb beim Empfang eines Notrufs

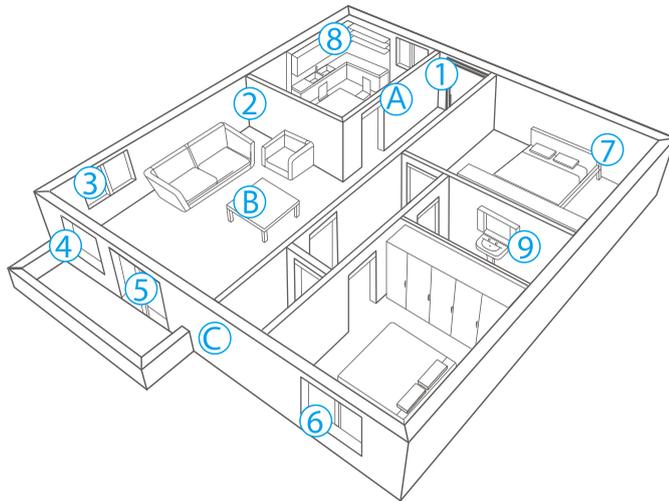
Wenn das Alarmsystem einen Alarm ausgibt, ruft die Zentrale die vorab gespeicherten Notrufnummern an. Folgende Befehle können verwendet werden, um das Alarmsystem zu bedienen, wenn das Gespräch angenommen wird:

SMS-Befehl	Eingabe
Alarm aus	0
Alarm ein	1
Sirene ausschalten	6
Sirene einschalten	9
Mithören und sprechen	*
Alarm-Sprachnachricht wiederholen	#

Sensoren

Platzierung der Sensoren

Das Alarmsystem funktioniert am besten mit sinnvoll auf- und eingestellten Sensoren. Bestimmen Sie, welche Bereiche Sie mit welchen Sensoren überwachen möchten. Im Bild unten sind mögliche Orte für verschiedene Sensortypen wiedergegeben, anhand dessen sie bestimmen können, was in Ihrer Situation die beste Platzierung ist.



A. Alarmsystem	B. Fernsteuerung	C. Sirene
1. Haustür:	Magnetkontakt	
2. Wohnbereich:	PIR-Bewegungsmelder	
3. Fenster: Wohnbereich:	Magnetkontakt	
4. Fenster: Wohnbereich:	Magnetkontakt	
5. Terrassentür:	Magnetkontakt	
6. Fenster:	Magnetkontakt	
7. Schlafzimmer:	PIR-Bewegungsmelder	
8. Küche:	Gasmelder	
9. Waschaum:	Überflutungsmelder	

Zone-Modus von Sensoren

Jeder Sensor kann in einen Zone-Modus versetzt werden. Es können vier verschiedene Zonen gewählt werden. Zuhause-Modus-Zone, Normal-Zone, 24-Stunden-Zone oder Einzelverzögerungszone. Siehe Seite 14 für die Einstellung des Zone-Modus.

WICHTIG: Bestimmen Sie vor Einstellung des Alarmsystems, welcher Zone ein Sensor zugeordnet werden soll.

Normal-Zone

Der mitgelieferte Tür-/Fensterkontakt ist voreingestellt auf die Normal-Zone. Ein auf die Normal-Zone eingestellter Sensor ist bei eingeschaltetem Alarm immer aktiviert.

Zuhause-Zone

Der mitgelieferte PIR-Bewegungsmelder ist standardmäßig auf die Zuhause-Zone eingestellt. Wenn sich das Alarmsystem im Zuhause-Modus befindet, senden die auf die Zuhause-Zone eingestellten Sensoren, wenn sie ausgelöst werden, ein Signal an das Alarmsystem, auf das Signal wird jedoch nicht reagiert. Sensoren in der Normal-Zone senden, wenn sie ausgelöst werden, ein Signal, und das Alarmsystem reagiert darauf. Mit der Zuhause-Zone ist eine Teilsicherung des Hauses möglich, so dass man sich frei im Haus bewegen kann.

Einzelverzögerungszone

Ein oder mehrere Melder können auf Einzelverzögerungszone eingestellt werden; bei Auslösen des Melders wird der Alarm nach Ablauf der angegebenen Zeit ausgegeben. Dieser Zustand wird in der Regel für einen Tür-/Fensterkontakt am Eingang verwendet. So kann der Benutzer, wenn er die Fernbedienung nicht mit sich führen möchte, den Tür-/Fensterkontakt auf Einzelverzögerungszone einstellen und die Zeit auf 30 Sekunden einstellen. Wenn der Benutzer nach Hause kommt, gibt das Bedienfeld nach 30 Sekunden einen Alarm aus und lässt so dem Benutzer eine gewisse Zeit, den Alarm auszuschalten.

24-Stunden-Gruppe

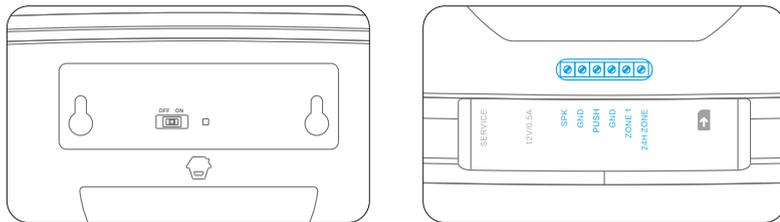
Es wird empfohlen, Rauchmelder, Gasmelder, Erschütterungsmelder, Glasbruchmelder, Überflutungsmelder und IR-Lichtschranken auf 24-Stunden Zone einzustellen. Ein Sensor, der auf diese Zone eingestellt ist, ist immer aktiv. Wenn er anspricht, wird immer augenblicklich ein Signal an die Zentrale gesendet, unabhängig davon, ob das System ein- oder ausgeschaltet ist.

Erste Schritte

Einlegen der SIM-Karte

Zum Einlegen der SIM-Karte führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. Schalten Sie das Alarmsystem aus (Strom ausschalten).
2. WICHTIG: Entfernen Sie den (Standard-)Code dauerhaft von der SIM-Karte.
3. Sollte die Voicemail-Funktion eingeschaltet sein, schalten Sie sie bitte aus.
4. Setzen Sie die SIM-Karte in den SIM-Kartenhalter des Alarmsystems ein (siehe nachstehende Abbildung).



WICHTIG: Zwecks Installation und Nutzung des Alarmsystems, wird die SMS-Funktion verwendet. Diese Funktion ist gebührenpflichtig. Informieren Sie sich bei Ihrem Betreiber über die Kosten.

Strom einschalten

Schließen Sie das Netzteil an der Rückseite des Bedienfeldes an. Schieben Sie dann den Netzschalter auf "Ein".

Nach dem Einschalten des Systems erscheint das Netzwerk-Symbol [] auf dem LCD-Display. Dies zeigt an, dass das Bedienfeld mit einem Netzwerk verbunden ist.

Bedienung des Alarmsystems

Alarm einschalten

Methode 1: Drücken Sie [Alarm ein] auf dem Bedienfeld. Alle Sensoren werden aktiviert.

Methode 2: Drücken Sie die [Alarm ein]-Taste der Fernbedienung.

Methode 3: Tippen Sie auf die [Alarm ein]-Taste der App.

Methode 4: Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „1“ an die SIM-Kartenummer der Zentrale.

Teilweises Einschalten des Alarms

Methode 1: Drücken Sie [Zuhause-Alarm] auf dem Bedienfeld. Sensoren, die auf die Zuhause-Zone eingestellt sind, sind nicht aktiv, wenn der Zuhause-Alarm aktiviert ist.

Alle anderen Sensoren in anderen Zonen bleiben aktiv.

Methode 2: Drücken Sie die [Zuhause-Alarm]-Taste der Fernbedienung.

Methode 3: Tippen Sie auf die [Zuhause-Alarm]-Taste der App.

Methode 4: Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „2“ an die SIM-Kartenummer des Bedienfeldes.

Alarm ausschalten über das Bedienfeld

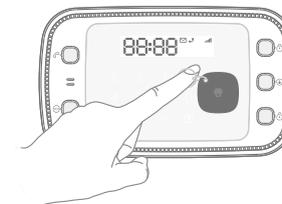
Methode 1: Geben Sie das 4-stellige Passwort (Standard 1234) am Bedienfeld ein und drücken Sie auf [Alarm aus]. Es ertönt ein einzelner Signaltöne und der Alarm wird ausgeschaltet. Wenn Sie drei Signaltöne hören, wurde das Passwort falsch eingegeben.

Methode 2: Drücken Sie die [Alarm aus]-Taste der Fernbedienung.

Methode 3: Tippen Sie auf die [Alarm aus]-Taste der App.

Methode 4: Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „0“ an die SIM-Kartenummer des Bedienfeldes.

Methode 5: Halten Sie den RFID-Tag in die Nähe des RFID-Lesers. Das System gibt einen einzigen Signal ab zur Bestätigung, dass der Alarm ausgeschaltet ist.



Hinweis: Das Bedienfeld muss an Wechselstrom angeschlossen sein, um einen RFID-Tag zum Ausschalten des Alarms verwenden zu können.

Mithören und sprechen

Sie werden vom System zurückgerufen und können mithören und/oder sprechen.

Methode 1: Drücken Sie [☎] auf dem Bedienfeld.

Methode 2: Tippen Sie auf die [☎]-Taste der App.

Methode 3: Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „3“ an die SIM-Kartenummer des Bedienfeldes.

Eine Nachricht per Anruf hinterlassen

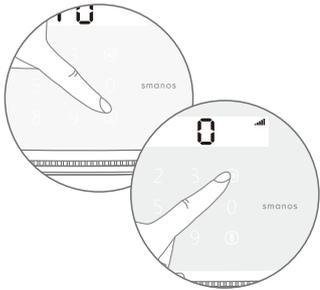
Sie werden vom System zurückgerufen. Nehmen Sie das Telefon an, um 10 Sekunden eine Nachricht zu hinterlassen.

Methode 1: Tippen Sie auf die [☎]-Taste der App.

Methode 2: Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „4“ an die SIM-Kartenummer des Bedienfeldes.

Aufnahme und Wiedergabe von Sprachnachrichten

Drücken Sie die [☎] Taste für 2 Sekunden, um eine persönliche Nachricht von bis zu 10 Sekunden aufzunehmen. Wenn Ihre Nachricht kürzer als 10 Sekunden sind, drücken Sie die [☎] Taste, um die Aufnahme zu stoppen. Die Sprachnachricht kann abgespielt werden, indem Sie die [☎] für 2 Sekunden drücken.



Alarmmeldung aufzeichnen

Wenn der Alarm eingeschaltet ist, ruft das Bedienfeld die vorgespeicherten Notrufnummern an und spielt eine Nachricht ab. Diese Meldung kann durch Drücken der [☎]-Taste geändert werden; drücken Sie erneut die [0]-Taste drücken und schließlich die [☎] -Taste. Sie haben dann 10 Sekunden Zeit, eine Nachricht zu hinterlassen.

Telefonwahl

Geben Sie eine Telefonnummer ein und drücken Sie [☎]. Das System tätigt einen Anruf und Sie können das Gespräch mithilfe des eingebauten Mikrofons und Lautsprechers des Alarmsystems führen. Wenn Sie erneut drücken, wird der Anruf beendet.

Die Bedienfeld-Zeit synchronisieren

Sie können die Bedienfeld-Zeit korrigieren, indem Sie „99“ senden oder auf [☎] in der App tippen.

Hinweis: Wenn das Bedienfeld ausgeschaltet ist, wird die Bedienfeld-Zeit auf 00:00 zurückgesetzt. Bitte synchronisieren Sie die Zeit dann erneut.

Einstellen des Alarmsystem

Sie können das Alarmsystem über die App einrichten.

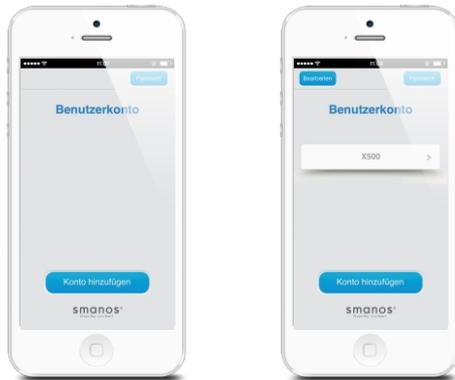
Apple-und Android-App

Laden Sie die App vom App Store oder von Google Play herunter. Suchen Sie dazu nach „X500 Alarm“.



Hinzufügen eines Kontos

1. Starten Sie die App auf Ihrem Telefon und wählen Sie „Konto hinzufügen“.
2. Geben Sie dem Alarmsystem einen Namen (z. B. Alarm Haus) und geben Sie die Handynummer der SIM-Karte ein, an die das Alarmsystem angeschlossen ist.
3. Sobald das Konto hinzugefügt worden ist, wird es im Hauptfenster der App angezeigt.



X500 Alarm App im Überblick

Die nachstehende Abbildung zeigt die Funktionen im Hauptfenster der APP. Andere Registerkarten werden auf den folgenden Seiten erklärt.



Systemeinstellungen



1. Sie können die Systemsprache in diesem Menü ändern.
2. Notrufnummern sind die Telefonnummern, die angerufen werden müssen, wenn der Alarm ausgelöst wird. Die gespeicherten Nummern erhalten eine Hinweismeldung, wenn der Alarm ausgelöst wird.
3. Die SMS-Nummer für RFID-Tag ist die Nummer, an die eine Textnachricht gesendet wird, wenn der Alarm mithilfe eines RFID-Tags ausgeschaltet wird.
4. Sie können alle Fernbedienungen, RFID-Tags und Sensoren in diesem Menü löschen.
5. Nach Speicherung dieser Kurzwahlnummer wird, wenn die [☎] -Taste auf dem Bedienfeld für 3 Sekunden gedrückt wird, das System sofort diese Nummer wählen.
6. Stellen Sie sicher, dass Sie die Bedienfeld-Zeit synchronisiert haben, bevor Sie die Timing-Einstellung vornehmen.
7. Das System wird eine Rückmeldung des Bedienfeld-Status erzeugen.



1. Jeder Sensor wird als eine Zone angegeben. Der Name für 50 Sensoren und der Zonenname können je nach Bedarf geändert werden. Ein Name für einen Sensor oder eine Zone darf nicht länger als 30 Zeichen sein.

Wichtig: Sie können auch den Zone-Modus ändern.



2. Sie können die mit den RFID-Tags verknüpften Namen anpassen. 20 RFID-Tags können umbenannt werden.
3. Das System kann mit einer Zeitverzögerung eingestellt werden. Wenn eine Verzögerungszeit eingestellt wurde, ertönt jede Sekunde ein Piepton als Warnsignal für die Verzögerung. Der Piepton erfolgt in die letzten 15 Sekunden in höherem Tempo. Die Standardeinstellung ist, dass Ein- und Ausgangsverzögerung ausgeschaltet ist.
4. Die Alarmlautstärke der Sirene kann eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist leise. Die Alarmdauer der Sirene kann eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist 5 Minuten.
5. Das Passwort zum Ausschalten des Alarms (4-6 Ziffern) kann eingestellt werden. Das voreingestellte Passwort zum Ausschalten des Alarms ist 1234. Der Zwangscode (4 Ziffern) kann benutzt werden, wenn der Benutzer gezwungen wird, den Alarm auszuschalten. Wird der Alarm mit dem Zwangscode ausgeschaltet, tätigt das Bedienfeld einen stillen Anruf. Der voreingestellte Zwangscode ist 1111.
6. Die Ausgabe des Alarms wird verzögert, wenn ein Sensor in der Einzelverzögerungszone anspricht. Es wird empfohlen, den Eingangstür-/Fensterkontakt auf Einzelverzögerungszone einzustellen.

Warnung bei schwacher Batterie

Bedienfeld:

Steuereinheit-Batterie fast leer.

Sensor:

[Neuer Sensorname] Batterie fast leer.

Hinweis: Die LCD-Anzeige blinkt einmal pro Sekunde, um den Benutzer darauf hinzuweisen, dass die Batterie des Bedienfelds schwach ist.

SMS Benachrichtigung bei Manipulation von Sensoren

Diese Funktion gilt für Sensoren mit eingebautem Sabotagekontakt. Wenn ein Sensor sabotiert wird, erhalten Sie eine Nachricht und einen Alarmanruf.

Bedienfeld:

Manipulationsschalter ausgelöst.

Sensor:

[Neuer Sensorname] Manipulationsalarm.

SMS-Benachrichtigung bei Stromausfall und Wiederherstellung

Spannungsverlust, System auf Reservebatterie.

Oder

Spannungsversorgung wiederhergestellt.

Einstellung durch SMS

Wenn Sie ein herkömmliches Handy (kein Smartphone) verwenden, können Sie Ihr System einstellen, indem Sie den entsprechenden SMS-Befehlscode an die SIM-Karte im Bedienfeld senden.

Teil	SMS-Befehlscode
SMS-Menü	„??“ , „??“ oder „??“
Bedienfeld-Status überprüfen	00
System ausschalten	0
System einschalten	1
Teilweises Einschalten des Alarms	2
Mithören und sprechen	3
Eine Nachricht per Anruf hinterlassen	4
Notrufnummern speichern	5
Notfall-SMS-Nummern speichern	6
SMS-Nummer für RFID-Tag speichern	7
Kurzwahlnummer speichern	8
Sensornamen und Zone-Modus ändern	901 ~ 950 (siehe Anmerkung 1)
Namen von RFID-Tags ändern	101~120
Alarmlautstärke einstellen	121
Alarmdauer einstellen	122
Passwort zum Ausschalten des Alarms ändern	13
Einzelverzögerungszone einstellen	14
Zwangscod	15
Timing einstellen	16 (siehe Anmerkung 2)
Bedienfeld-Zeit synchronisieren	99 (siehe Anmerkung 3)
Alle drahtlosen Sensoren löschen	21
Alle RFID-Tags löschen	22
Alle Fernbedienungen löschen	23
System auf Standardeinstellungen zurücksetzen	0000

Beispiel für SMS-Einstellung:

5

TEL:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kopieren Sie die empfangene Nachricht vollständig, fügen Sie sie in eine neue Textnachricht ein und tragen Sie dann alle Nummern ihrer Wahl ein. Sie können mehrere Telefonnummern in derselben Textnachricht angeben. Wenn Sie den Eintrag abgeschlossen haben, kann die Nachricht gesendet werden.

TEL:

1. 6123654789
2. 6123654788
3. 6123654787
4. 6123654786
5. 6123654785

Alarm-Telefonnr. erfolgreich gespeichert.

Anmerkung 1: Sie können 901, 902, 903, 904 usw. senden, um den Rest des Sensornamens und des Zonentyps zu ändern, wenn Sie möchten.

In SMS, „0“ = Normal-Zone. „1“ = Zuhause-Zone. „2“ = 24-Stunden-Zone. „3“ = Einzelverzögerungszone.

Anmerkung 2: In SMS, „0“ = Timing ausschalten. „1“ = Alarm ein. „2“ = Alarm aus. Angenommen, Sie stellen Folgendes ein:

Timing:

- 1.09:00 1
- 2.18:00 2
- 3.00:00 0
- 4.00:00 0
- 5.00:00 0
- 6.00:00 0

Diese Einstellung bedeutet, dass Sie 1 Timing-Gruppe eingestellt haben; das System wird automatisch um 9:00 den Alarm einschalten und um 18:00 Uhr den Alarm ausschalten.

Anmerkung 3: Sie sollten die Bedienfeld-Zeit synchronisieren, wenn Sie die Timing-Einstellungen vornehmen; andernfalls schaltet das System den Alarm nicht zur richtigen Zeit ein bzw. aus.

Das System wird die Nachricht **“99 Synchronisation Systemzeit“** an die gespeicherten SMS-Nummern senden, wenn die Stromversorgung nach einem Stromausfall eingeschaltet wird.

System auf Standardeinstellungen zurücksetzen

Dies wird auch als „Hard Reset“ bezeichnet. Eine SMS mit dem Text „0000“ an die SIM-Kartennummer im Bedienfeld senden.



Ein Hard Reset kann auch durchgeführt werden, indem die [🔒] -Taste gehalten wird und dann der Netzschalter des Bedienfelds von „Aus“ auf „Ein“ geschoben wird, bis 2 Pieptöne zu hören sind; dies bedeutet, dass das System in die Standardeinstellungen zurückgesetzt wurde.

WICHTIG: Wenn das Bedienfeld eingeschaltet ist, es erst ausschalten, um diese Funktion zu verwenden.

Testmodus

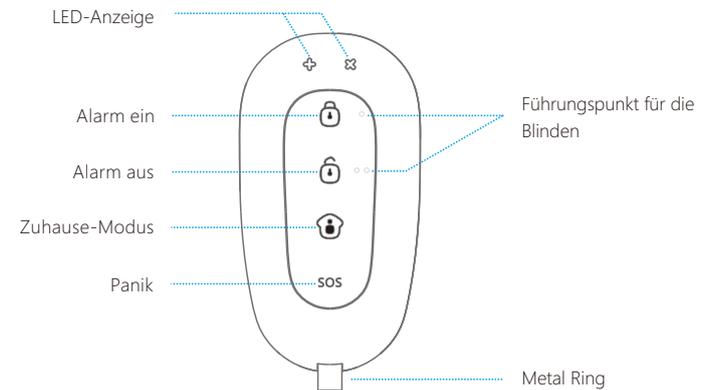
Das Alarmsystem kann in einem Testmodus versetzt werden kann. Dies bewirkt, dass der Alarm dreimal piept, wenn ein Signal von einem Sensor eingeht, der angesprochen hat, anstatt dass die Sirene läutet.

Der Testmodus kann gestartet werden, indem „100“ an die SIM-Karte, die in das Bedienfeld eingesetzt ist, gesendet wird. Nach 10 Minuten wird das System automatisch den Testmodus beenden. Es ist auch möglich, den Testmodus durch Drücken der [SOS]-Taste auf dem Bedienfeld zu beenden.

Zubehör testen und installieren

Fernbedienung

Übersicht



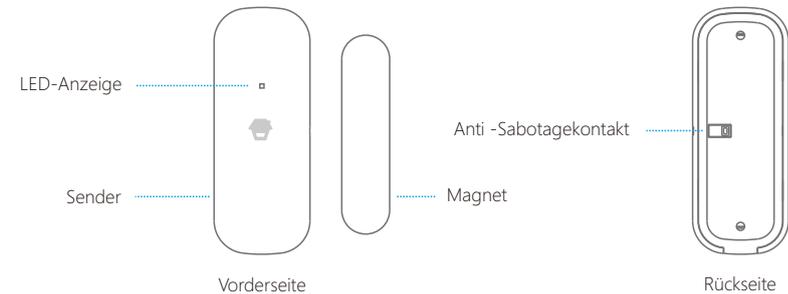
LED-Anzeige

- + LED blinkt einmal: Alarm ein oder Zuhause-Modus
- x LED blinkt einmal: Alarm aus
- +, x LED blinkt einmal: SOS

	Alarm ein	Um den Alarm einzuschalten, bitte drücken. Die LED-Anzeige leuchtet auf und die Sirene gibt einen einmaligen Signalton ab, um zu bestätigen, dass das Alarmsystem eingeschaltet ist.
	Alarm aus	Um das Alarmsystem auszuschalten, bitte drücken. Die LED-Anzeige leuchtet auf und die Sirene gibt zwei Signaltöne ab, um zu bestätigen, dass das Alarmsystem ausgeschaltet ist.
	Zuhause-Modus	Um das Alarmsystem auf Zuhause-Alarm zu schalten, bitte drücken. Alle Sensoren in der Zuhause-Gruppe sind inaktiv. Das heißt, dass Sie den Alarm im Haus teilweise einschalten können.
SOS	Panik	Um in den Notfallzustand zu gehen, bitte drücken. Das System gibt sofort einen Alarm aus.
	Alarm ein, stumm	Drücken und halten Sie die "Zuhause-Alarm"-Taste für 1 Sekunde und drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die "Alarm ein"-Taste, um den Alarm lautlos einzuschalten.
	Alarm aus, stumm	Drücken und halten Sie die "Zuhause-Alarm"-Taste für 1 Sekunde und drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die „Alarm aus“-Taste, um den Alarm lautlos auszuschalten.

Drahtloser Tür-/Fensterkontakt

Übersicht



LED-Anzeige

Blinkt einmal: Tür-/Fenster offen erkannt

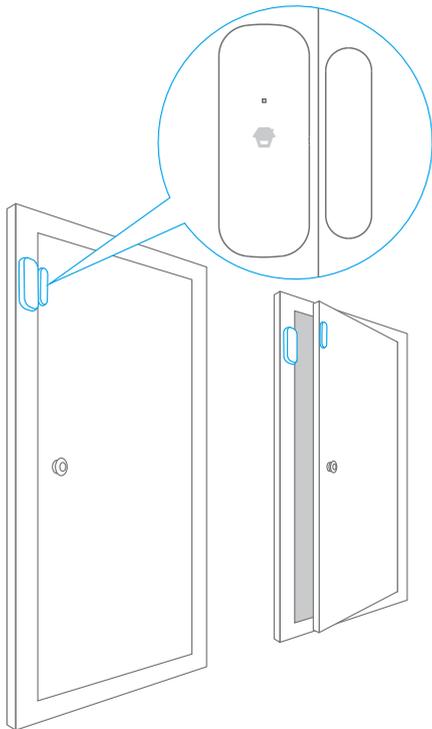
Blinkt schnell: Schwache Batterie, Batterie austauschen

Hinweis: Wenn der Sabotagekontakt gedrückt wird, gibt das System augenblicklich einen Alarm ab.

Magnetkontakt installieren

Der Magnetkontakt ist installierbar auf Türen, Fenstern und allen anderen Objekten, die geöffnet und geschlossen werden können. Bei Installation an einem Fenster kann der Sensor (großer Teil) am Rahmen und der Magnet am Fenster selbst angebracht werden.

Die LED-Anzeige muss einmal blinken, wenn Sensor und Magnet mehr als 1 cm voneinander entfernt werden.



Der Abstand zwischen dem Sensor und dem Magneten darf im geschlossenen Zustand nicht mehr als 1 cm betragen.

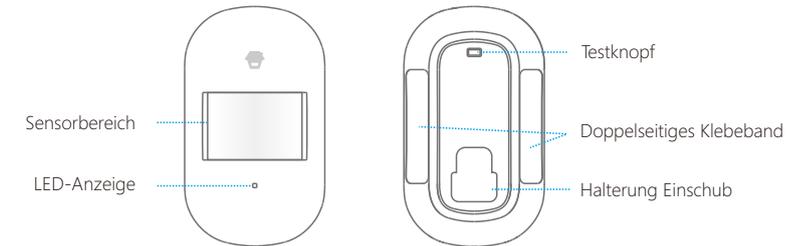
Befestigen Sie beide Teile mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband. Der Kontakt kann auch mit Schrauben befestigt werden.

Magnetkontakte sollten nicht in Bereichen angebracht werden, in denen viel Metall vorhanden ist. Dies gilt auch für Bodenflächen aus Metall. Kontrollieren Sie beim Öffnen der Tür oder des Fensters stets, ob die LED-Anzeige blinkt.

WICHTIG: Der Magnetkontakt muss an der rechten Seite des Sensors angebracht werden. Auf beiden Teilen ist ein Dreieck abgebildet. Diese Dreiecke müssen aufeinander zuweisen.

Drahtloser Bewegungsmelder

Übersicht



LED-Anzeige

Blinkt kontinuierlich: Bewegungsmelder führt einen Selbsttest durch

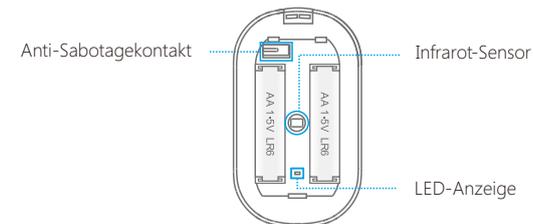
Blinkt einmal: Bewegung erkannt

Blinkt zweimal: Selbsttest abgeschlossen, schaltet auf Energiesparmodus

Blinkt alle 3 Sekunden: Schwache Batterie, Batterie austauschen

Im Innern des PIR-Bewegungsmelders

Entfernen Sie die Schraube oben am PIR-Bewegungsmelder und trennen Sie vorsichtig die Vorderseite von der Rückseite.



Infrarot-Sensor

Der Infrarot-Sensor erkennt Bewegung. Der Sensor muss deshalb stets sauber sein.

Den Sensor nicht berühren!

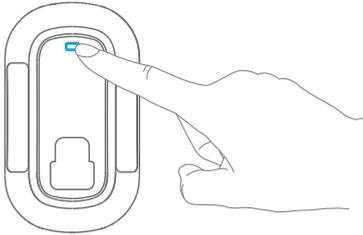
Sabotagekontakt

Wird das Gehäuse des Bewegungsmelders geöffnet, spricht der Sabotagekontakt an und sendet ein Signal zum Bedienfeld.

Rückseite des PIR-Bewegungsmelders

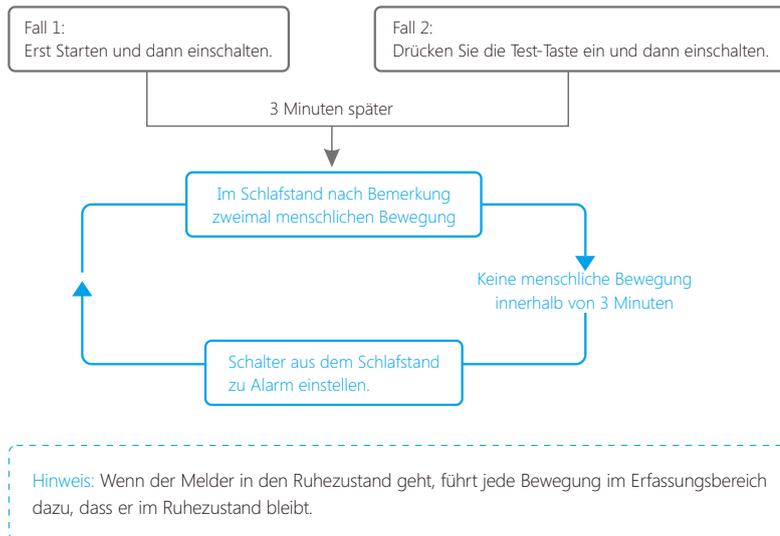
Testmodus

Nach dem Selbsttest betätigen Sie einmal den Testknopf. Der PIR-Bewegungsmelder gibt ein Erfassungssignal aus (LED-Anzeige blinkt einmalig).



Energiesparmodus

Das Produkt verfügt über einen Energiesparmodus. Erkennt der Melder zweimal in 3 Minuten eine Bewegung, wechselt er in den Ruhezustand, um Strom zu sparen. Wird in den nächsten 3 Minuten keine Bewegung erkannt, wechselt er automatisch wieder in den Arbeitsstatus.



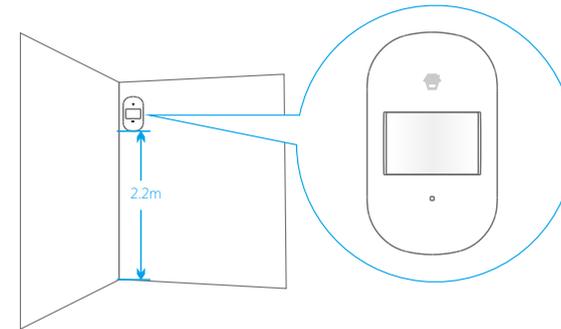
PIR -Bewegungsmelder installieren

Tipps zur Installation

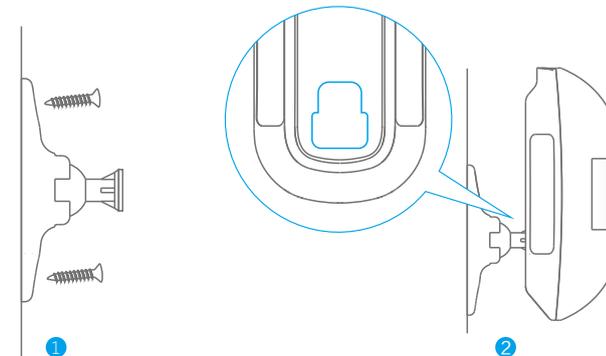
Der Bewegungsmelder sollte nicht auf Fenster gerichtet und nicht in der Nähe von Klimaanlage, Heizelementen, Kühlschränken, Öfen, direktem Sonnenlicht oder Orten mit hohen Temperaturschwankungen installiert werden.

Vermeiden Sie es, zwei Bewegungsmelder so zu installieren, dass sie aufeinander zuweisen. Ein Melder darf nicht im Meldungsbereich eines anderen Melders aufgestellt werden.

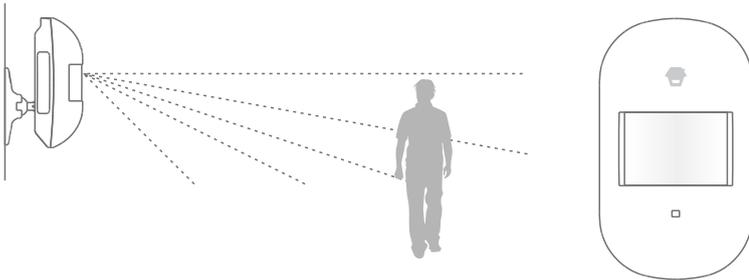
1. Die ideale Montagehöhe des Bewegungsmelders ist 2,2 m über dem Boden.



2. Bringen Sie die Klammer mit den mitgelieferten Schrauben an. Legen Sie dann den Bewegungsmelder in die Klammer.



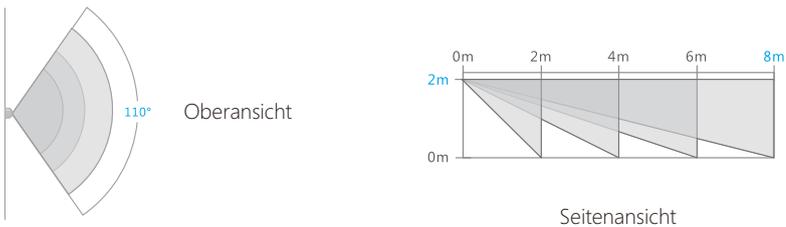
3. Legen Sie einmalig die richtige Richtung des Erfassungsknopfs fest und gehen Sie im Raum von links nach rechts oder von rechts nach links. Die LED-Anzeige blinkt einmal, wenn eine Bewegung erkannt wird.



4. Passen Sie gegebenenfalls den Winkel des Bewegungsmelders an, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Wiederholen Sie Schritt 3, um den neuen Winkel zu testen.



Erfassungsbereich



Alarm ein- und ausschalten mit kostenlosem Anruf

Zum Einschalten des Alarmsystems rufen Sie die Telefonnummer der SIM-Karte im Bedienfeld an. Wenn Sie den Wählton hören, legen Sie auf. Sie werden von derselben Nummer zurückgerufen. Nehmen Sie den Anruf nicht an, sondern annullieren Sie ihn. Der Alarm wird eingeschaltet.

Zum Ausschalten des Alarmsystems rufen Sie die Telefonnummer der SIM-Karte an. Bleiben Sie an der Leitung, bis das System selbst die Verbindung abbricht. Sie werden vom Alarmsystem nicht zurückgerufen und der Alarm ist ausgeschaltet.

WICHTIG: Die Anrufbeantworterfunktion der SIM-Karte des Alarmsystems muss ausgeschaltet sein, um das Alarmsystem ein-oder ausschalten zu können.

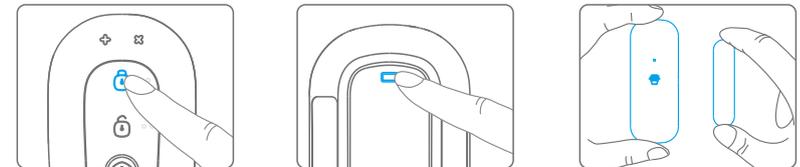
(Neues) Zubehör anschließen

Das LCD-Display zeigt an, wie viele Fernbedienungen, Sensoren und RFID-Tags werden mit dem Bedienfeld gekoppelt sind. Angenommen, das LCD-Display zeigt Folgendes an: **0 102 0:1**. Das bedeutet, dass 1 Fernbedienung, 2 Sensoren und 1 RFID-Tag mit dem Bedienfeld gekoppelt sind.

Neue drahtlose Sensoren und Fernbedienungen anschließen

Die mitgelieferten Sensoren sind standardmäßig mit dem Bedienfeld gekoppelt. Sie können neue Sensoren koppeln, indem Sie wie folgt vorgehen:

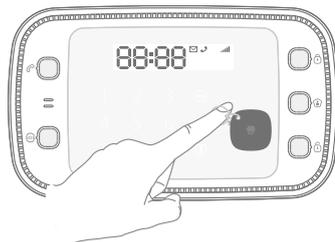
1. Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die **[☰]**-Taste auf dem Bedienfeld.
2. Lösen Sie den Sensor aus.



Wenn Sie einen Signalton vom Bedienfeld hören, ist der Sensor oder die Fernbedienung erfolgreich gekoppelt. Wenn Sie zwei Signaltöne hören, war die Kopplung bereits erfolgt.

Neue RFID-Tags anschließen

1. Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die [📶] -Taste auf dem Bedienfeld.
2. Halten Sie den neuen RFID-Tag in die Nähe des RFID-Lesers am Bedienfeld.



WICHTIG: Der RFID-Tag funktioniert nur, wenn das Bedienfeld mit dem Stromnetz verbunden ist.

Drahtlose Sirene anschließen

Diese Sirene ist ein Extra-Zubehör. Versetzen Sie die Sirene in den Verbindungszustand. Drücken Sie anschließend die „Alarm ein“-Taste am Bedienfeld. Sie hören einen einmaligen Signalton, wenn die Kopplung erfolgt ist. Einzelheiten dazu, wie Sie die Sirene in den Verbindungszustand versetzen, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Sirene.

Sämtliches Zubehör löschen

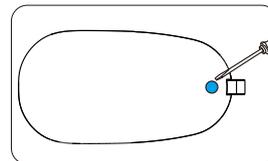
Um sämtliches Zubehör zu löschen, halten Sie die Taste „Alarm aus“ gedrückt. Stelle Sie anschließend den Netzschalter von Aus auf Ein (wenn das Bedienfeld eingeschaltet ist, zunächst auf Aus schalten). Es ertönen 3 Signaltöne innerhalb von 10 Sekunden. Sie können dann die „Alarm aus“-Taste loslassen. Sämtliches Zubehör (Fernsteuerung, Sensoren und RFID-Tags) wird gelöscht.

Drahtlose Sirene löschen

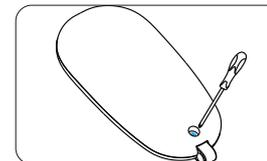
Halten Sie die Verbindungstaste der drahtlosen Sirene, bis Sie einen Signalton hören. Dies zeigt an, dass die Verbindung zwischen Sirene und Bedienfeld gelöscht wurde.

Die Batterien wieder aufladen

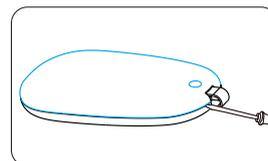
Fernbedienung



Entfernen Sie das Gummitteil

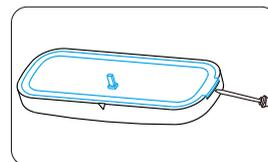


Lösen Sie die Schraube Öffnen



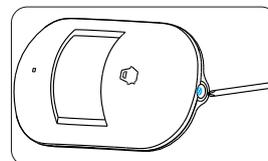
Heben Sie die hintere Abdeckung

Tür-/Fensterkontakt

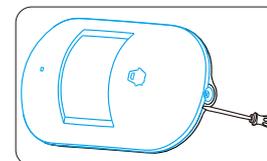


Heben Sie die hintere Abdeckung

PIR Bewegungsmelder



Lösen Sie die Schraube Öffnen



Heben Sie die hintere Abdeckung

Technische Daten

X500 Bedienfeld

Stromversorgung	12V DC 500mA
GSM-Frequenz	850/900/1800/1900 Mhz
Stromverbrauch im Standby	100 mA
Alarmstrom	220 mA
Reserve batteri	Lithium-Akku 3,7 V 1200 mA 18650 (1 x)
Alarmstrom	≤ 220 mA
Sendereichweite	≤ 80 m (offene Fläche / Kein Hindernis)
Eingebaute Sirene	95 dB
Höchstzahl drahtloser Zubehörteile	10 x Fernbedienung 50 x Sensor 50 x RFID-Tag
Funkfrequenz	868 MHz
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff u. Acryl
Temperatur	-10°C ~+ 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80% (nicht kondensierend)
Abmessungen	220 x 130 x 26mm (L × B × H)

MD2300 PIR Bewegungsmelder

Stromversorgung	DC 3V (2 x Batterie 1,5 V)
Stromverbrauch im Standby	≤ 50 uA
Alarmstrom	≤ 11 mA
Erfassungsbereich	8 m / 110 °
Sendereichweite	≤ 80 m (offene Fläche / Kein Hindernis)
Funkfrequenz	868 MHz
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Temperatur	-10°C ~+ 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80% (nicht kondensierend)
Abmessungen Melder	101,5 x 59 x 37,5mm (L × B × H)
Abmessungen Klammer	60 x 29 x 27mm (L × B × H)

DS2300 Tür-/Fensterkontakt

Stromversorgung	DC 3V (2 x Lithium-Batterie CR2032)
Stromverbrauch im Standby	≤ 1
Alarmstrom	≤ 10,5 mA
Sendereichweite	≤ 80 m (offene Fläche / Kein Hindernis)
Funkfrequenz	868 MHz
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Temperatur	-10°C ~+ 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80% (nicht kondensierend)
Abmessungen Sender	72,5 x 28 x 10mm (L × B × H)
Abmessungen Magnet	58 x 14 x 9,5mm (L × B × H)

RE2300 Fernbedienung

Stromversorgung	DC 3V (1 x Lithium-Batterie CR2032)
Sendestrom	≤ 9,5 mA
Sendereichweite	≤ 80 m (offene Fläche / Kein Hindernis)
Funkfrequenz	868 MHz
Gehäusematerial	ABS u. PC-Kunststoff
Temperatur	-10°C ~+ 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80% (nicht kondensierend)
Abmessungen	71 x 38 x 12mm (L × B × H)

PR2600 RFID-Tag

Schaltung	EM4100 CMOS
Funkfrequenz	125 KHz
Sendereichweite	≤ 80 m (offene Fläche / Kein Hindernis)
Abmessungen	30 x 30 x 6mm (L × B × H)

Elektrische Produkte dürfen nicht mit Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen elektrische Produkte getrennt gesammelt und bei einer dazu vorgesehenen Sammelstelle entsorgt werden.

Informieren Sie sich bei Ihrer Kommunalverwaltung oder Ihrem Händler über die Möglichkeiten der Wiederverwertung.

VORSICHT: EXPLOSIONSRISIKO, WENN DIE BATTERIE GEGEN EINE BATTERIE EINES VERKEHRTEN TYPUS AUSGETAUSCHT WIRD. ENTSORGEN SIE BENUTZTE BATTERIEN ENTSPRECHEND DEN ANWEISUNGEN.

Fehlerbehebung

Wenn das Alarmsystem X500 nicht richtig funktioniert, versuchen Sie bitte Folgendes:

Probleme	Grund/Lösung
Das Bedienfeld schaltet sich nicht ein	Kontrollieren Sie, ob der Strom richtig angeschlossen ist
	Vergewissern Sie sich, dass der Stromschalter eingeschaltet ist
Fernbedienung funktioniert nicht	Prüfen Sie, ob die Anzeige auf der Fernbedienung eingeschaltet ist, wenn Sie eine Taste drücken
	Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung erfolgreich an das Bedienfeld gekoppelt worden ist
	Der Abstand zwischen dem Bedienfeld und der Fernbedienung ist zu groß
Tür-/Fensterkontakt funktioniert nicht	Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeige an ist, wenn der Magnet vom Sender getrennt wird
	Tür-/Fensterkontakt ist zu weit vom Bedienfeld entfernt
	Prüfen Sie, ob sich das System im Zustand „Alarm ein“ befindet
	Prüfen Sie, ob der Abstand zwischen Magnet und Sender nicht größer als 1 cm ist
Der Bewegungsmelder wird ausgelöst, aber das Bedienfeld gibt keinen Alarm aus	Drücken Sie im Zustand „Alarm ein“ den Testknopf des Melders kontinuierlich. Wenn das Bedienfeld keinen Alarm ausgibt, koppeln Sie den Bewegungsmelder erneut an das Bedienfeld.
	Der Bewegungsmelder ist zu weit vom Bedienfeld entfernt
	Prüfen Sie, ob der Bewegungsmelder nicht auf „Standby“ steht
	Prüfen Sie, ob die Batterie noch genug Strom hat

Das Bedienfeld reagiert nicht auf SMS-Anweisungen	Vergewissern Sie sich, dass die SIM-Karte in der richtigen Richtung eingeführt worden ist
	Schieben Sie die SIM-Karte vor dem Einschalten ins Bedienfeld
	Prüfen Sie, ob die SIM-Karte dem GSM-Standard entspricht
	Prüfen Sie, ob die SIM-Karte noch genug Telefonguthaben hat
Bei Alarmausgabe geht kein Telefonanruf ein	Prüfen Sie, ob die Notrufnummer gespeichert ist
	Schalten Sie nach der Alarmausgabe nicht sofort den Alarm aus, da das System sonst nicht mehr anruft
	Prüfen Sie, ob die SIM-Karte noch genug Telefonguthaben hat
Kein Ton, wenn ein Alarm abgegeben wird	Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Bedienfelds nicht auf stumm steht; setzen Sie die Alarmlautstärke per SMS oder App zurück
Keine Reaktion bei Verwendung des RFID-Tags	Die RFID-Funktion kann nur verwendet werden, wenn das Bedienfeld mit dem Stromnetz verbunden ist
	Prüfen Sie, ob der RFID-Tag an das Bedienfeld gekoppelt wurde; wenn nicht, bitte erneut koppeln.
Keine SMS-Benachrichtigung bei Verwendung des RFID-Tags	Prüfen Sie, ob RFID-SMS-Benachrichtigungsnummer und RFID-Tag-Name gespeichert wurden
Als Antwort kommt die SMS „Nicht-autorisierte Telefonnummer“	Kontrollieren Sie, ob die SIM-Karte die Rufnummernanzeige eingeschaltet hat
	Kontrollieren Sie, ob die Nummer als Alarmnummer im System gespeichert ist
GSM-Netzwerkanzeige blinkt	Wenn die GSM-Netzwerkanzeige einmal pro Sekunde blinkt, wird das Netzwerk gesucht. Wenn die Anzeige alle zwei Sekunden blinkt, wurde ein Netzwerk gefunden.
Der Bewegungsmelder scheint nicht richtig zu funktionieren	Prüfen Sie, ob der Bewegungssensor im Energiesparmodus ist

Sicherheits- und Warnhinweise

Aufgrund der EU-Gesetzgebung ist es möglich, dass die Nutzung drahtloser Geräte in einigen europäischen Mitgliedsstaaten Einschränkungen unterliegt. In einigen EU-Mitgliedstaaten kann die Nutzung verboten sein. Für nähere Informationen über solche Einschränkungen wenden Sie sich bitte an die örtliche Verwaltung.

Befolgen Sie in jedem Fall die Anweisungen in der Bedienungsanleitung, insbesondere bei Geräten, die zusammengebaut werden müssen.

Hinweis: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Falsche oder unsachgemäße Nutzung des Geräts kann zu (schweren) Verletzungen führen.

Die Reparatur des Geräts muss von qualifiziertem smanos- Fachpersonal ausgeführt werden. Die Garantie erlischt sofort, wenn das Gerät repariert und/oder unsachgemäß benutzt wurde.

Hinweis: smanos Handbücher werden mit äußerster Sorgfalt zusammengestellt. Aufgrund aktueller technologischer Entwicklungen kann es vorkommen, dass die gedruckte Version des Handbuchs nicht die aktuellsten Informationen enthält.

Hinweis: Sollten Sie Probleme mit der gedruckten Version der Bedienungsanleitung haben, besuchen Sie bitte unsere Website www.smanos.com, dort finden Sie online die aktuelle Anleitung.

Garantiebedingungen

Für alle smanos-Produkte gilt-sofern beim Kauf nicht anders angegeben-eine Garantiefrist von drei Jahren. Beim Kauf eines gebrauchten smanos-Produkts gilt die Garantiefrist, gerechnet ab dem Datum des ersten Ankaufs. Netzteile, Batterien, Antennen und alle anderen Produkte, die in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind, fallen daher nicht unter die smanos-Garantie. Die Garantie erlischt ferner bei falschem oder unsachgemäßem Gebrauch, externen Einflüssen und/oder Öffnung des Gehäuses durch Dritte, die nicht zum Fachpersonal von smanos gehören.

SMANOS HOLDING LTD
 Jacobus Spijkerdreef 386
 2132 PZ Hoofddorp
 Niederlande
www.smanos.com

Anmerkungen

Sensor	Sensor typ	Name	Zone			
			Normal	Startseite	24/7	Einzel
Zone 1	Magnetkontakt					
Zone 2	Bewegungsmelder					
Zone 3						
Zone 4						
Zone 5						
Zone 6						
Zone 7						
Zone 8						
Zone 9						
Zone 10						
Zone 11						
Zone 12						
Zone 13						
Zone 14						
Zone 15						
Zone 16						

CHUANGO®			
产品型号	X500	部件名称	说明书
设计	林寿	材料	80克书写纸
印刷尺寸	258x185mm	成品尺寸	129x185mm
工艺	胶粘44P	版本	PA: X500-UM-DE-V1.0
注: 双色、双面印刷			